

5. Мельник, В. Г., Гринзовський, А. М., Бойко, Ю. М., Черненко, Л. М. (2020). Досвід Канадської системи застосування стандартів біологічної безпеки в контексті захисту громадського здоров'я в Україні.

6. Волянський П.Б., Калашченко С.І., Єременко С.А, Гринзовська А.А., Черненко Б.Г., Андреева О.В (2020) Біоетичні та філософські проблеми в сфері забезпечення цивільного захисту населення в наш час при виникненні надзвичайних ситуацій.

ВПЛИВ АНТРОПОГЕННОГО НАВАНТАЖЕННЯ НА АГРОЕКОСИСТЕМИ

Мельничук Ф.С., Гордієнко О.В., Алексеєва С.А., Коваль Г.В.

Інститут водних проблем і меліорації НААН України

Однією з основних глобальних проблем сучасності, є загострення екологічної ситуації. Розвиток сільського господарства, є ключовим чинником зростаючого впливу на навколишнє середовище. Це поступово спричинило зростання антропогенної дії на глобальні природні процеси в біосфері Землі, призвело до серйозних порушень у структурі видового складу членистоногих, фітопатогенів і бур'янів, появи нових шкідливих видів (інвазійних видів) [1].

З розвитком землеробства і рослинництва, найбільш дієвим методом вирішення проблеми захисту рослин від негативного впливу шкідливих організмів було і є використання хімічних засобів захисту рослин - пестицидів. Однак, не дивлячись на ефективність, їх застосування пов'язане також з небезпечною забруднення навколишнього середовища і виникненням ризиків для здоров'я населення. Інтенсивне та необґрунтоване застосування небезпечних хімічних речовин наражає на небезпеку здоров'я населення та майбутнє сільського господарства в цілому [2, 3].

Безперечно, застосування мінеральних добрив і пестицидів дозволяє збільшити врожай, але одночасно призводить до таких негативних екологічних наслідків, як: накопичення у рослинах; забруднення підземних та поверхневих вод; потрапляння до організму людини; страждає природна флора та фауна; зменшується кількість мікроорганізмів у ґрунті [4].

Інтенсивна сільськогосподарська діяльність призводить до деградації водних екосистем при погіршенні якості води через надмірне надходження у водойму «біогенних елементів», сполук азоту, фосфору та ін.; деградації лісових екосистем; порушення водного режиму на значних територіях при осушенні чи зрошенні; опускання внаслідок комплексного порушення ґрунтів та рослинного покриву. Екологічні проблеми, пов'язані з попаданням неочищених стічних вод у природні водойми, призводять до порушення кисневого режиму, видової зміни мікрофлори та руйнування природних екосистем.

Забезпечення продовольчої безпеки країни, збереження здоров'я людей, дбайливий підхід до національного багатства держави є завданнями першорядного економічного та соціального значення. Від їх ефективного рішення залежать умови, для безпечного життя наступних поколінь [4, 5, 6].

Таким чином, аналізуючи екологічну ситуацію, можна зробити висновок, що при порушенні природної рівноваги в екосистемі, відбуваються зміни, які часто виявляються небезпечними для людей і живих організмів.

СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Артиш В.І. Порівняльна оцінка інтенсивного та екологічно чистого ведення сільського господарства / В.І. Артиш // Економіка АПК. - 2005. - № 10. - С. 20-23.
2. Екологічні аспекти сільськогосподарського виробництва / Кірейцева О.В., Сокол Л.М. // Економіка АПК. - 2017. - № 7 - С. 29.
3. Effects of Herbicides and Pesticides on Aquatic Life // Dr. Darrin Lew «Plant Adaptation». — 19 May 2018. — [Electronic resource]. Access Mode: <https://www.drddarrinlew.us/plant-adaptation/effects-of-herbicides-and-pesticides-on-aquatic-life.html>
4. Клименко М. О. Моніторинг довкілля / О. М. Клименко, А.М. Прищеп, Н.М. Вознюк. – К.: Академія, 2006– 360 с.
5. Мельник В. Й. Основи та сучасна концепція регіонального моніторингу навколишнього середовища / В. Й. Мельник // - Одеса,-2008.- С.26-28.
6. Прищеп А. М. Оцінка антропогенного навантаження на атмосферне повітря в контексті сталого розвитку / А.М. Прищеп, О.А. Брежицька // Вісник КДПУ. Випуск 1 /2007 (42). С. 22-27.

ОЦІНКА ЯКОСТІ ВОДИ З ВОДОГІННОЇ МЕРЕЖІ м. УЖГОРОДА І НАСЕЛЕНИХ ПУНКТІВ ЗАКАРПАТСЬКОЇ ОБЛАСТІ В ДИНАМІЦІ ПРОТЯГОМ 2018-2022 РОКІВ

Микита Х.І., Рогач І.М.

ДВНЗ «Ужгородський національний університет», медичний факультет, кафедра соціальної медицини та гігієни, м. Ужгород, Україна

Вступ. Вода є одним із найцінніших дарів природи, найбільше багатство в світі. У той же час у разі вживання неякісної води створюється реальна небезпека захворіти на інфекційні та неінфекційні недуги. За даними ВООЗ, майже 3 млрд. населення планети користуються неякісною питною водою. Понад 2 тисячі хвороб техногенного походження у 80% виникають унаслідок споживання неякісної питної води. Саме тому надзвичайно важливими є гігієнічна роль води та її значення для профілактики інфекційних і неінфекційних захворювань.

Мета дослідження – вивчити якість води з водогінної мережі м. Ужгорода і населених пунктів Закарпатської області у динаміці протягом 2018-2022 років.

Матеріали і методи. Проведений аналіз статистичного матеріалу ДУ „Закарпатський обласний центр контролю та профілактики хвороб МОЗ України“ щодо якості води з водогінної мережі м. Ужгорода і населених пунктів Закарпатської області у динаміці протягом 2018-2022 років. Отримані матеріали оброблені статистичним методом за допомогою комп’ютерної програми Microsoft Excel.